

더티 밤 (방사능 물질 함유 폭탄) 재난 대응 행동강령

배경:

더티 밤 (dirty bomb)이란 방사능 가루나 알갱이가 첨가된 폭발성 혼합물을 일컫는다. 이 폭발물로 인한 폭발은 여러 도심 단지 범위의 넓이에 방사능 물질을 퍼뜨릴 수 있다. 폭탄의 크기 및 정밀도, 사용된 방사능 물질의 종류 그리고 날씨에 따라 오염 범위가 결정된다. 더티 밤은 원자 폭탄 또는 방사능 무기와는 다르며 원자 폭발을 발생시키지 않는다.

더티 밤의 위력:

- 더티 밤의 주요 위험성은 폭발 그 자체에 있다.
- 더티 밤은 보통 한정된 양의 방사능을 배출하지만 사람들에게 즉시 영향을 미칠 정도로 충분한 양은 아니다.
- 가까운 거리에 있는 사람들은 폭발로 인해 사망할 수 있으며 주변 지역에 오염이 확산된다.

노출에 의한 위험에는 무엇이 있는가?	방사선 노출 증상:
<ul style="list-style-type: none"> • 방사선은 볼 수도, 냄새를 맡을 수도, 느낄 수도 맛을 느낄 수도 없다. 그러므로 알지 못하는 사이에 방사선에 노출되었을 수 있다. 경찰과 소방관들이 방사선 노출 여부를 확인할 것이며 오염 정도와 위험 유발 가능성을 결정한다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 방사선에 고도로 노출되었을 경우 어지러움, 구토, 설사 증상을 보이며 피부가 붓고 빨갱게 달아오를 수 있다. • 낮은 정도의 방사선 노출(더티 밤 등에 의한 노출)은 증상을 유발하지 않는다. • 만약 어떠한 증상이라도 발생할 경우 치료를 받는다.
<p>더티 밤에 노출되었을 경우:</p>	



실외에 있으며 폭발지와 가까울 경우:

- € 입과 코를 천으로 가려 방사능 가루나 연기를 들이마시지 않도록 한다.
- € 방사성을 떨 수 있으므로 폭발에 의해 날아온 물건들을 건들지 않는다.
- € 벽, 문 및 창문이 손상되지 않은 건물로 들어간다. 걸옷을 벗어 가방이나 봉지에 봉한다.
- € 지역 라디오나 텔레비전으로부터 관계자의 상황보고나 행동방법 방송을 기다린다.
- € 만약 집, 직장 또는 공공 건물과 가까울 경우 즉시 건물 안으로 대피한다.
- € 몸과 머리카락을 비누와 물로 씻는다.

실내에 있으며 폭발지와 가까울 경우:

- 당국 또는 지역 관계자의 대피령이 없을 경우 실내에 머문다.
- 모든 창문을 닫고 난방기나 에어컨을 끈 후에 건물 중심부나 지하에 있다.

- 만약 외벽이나 창문이 손상되었을 경우 더 안쪽의 공간으로 이동한다.

폭발 시 차량안에 있었을 경우:

- 창문을 닫고 에어컨을 끈다.
- 엔진을 끄고 당국 또는 지역 관계자들로부터 상황보고 및 행동방법 방송을 위해 라디오를 듣는다.
- 관계자에 의해 외부가 안전하다는 확인을 받았을 경우를 제외하고 차량 내부에 머문다.
- 환풍기, 난방기 그리고 에어컨을 꺼 외부 공기를 차단한다.
- 건물 내부로 안전하게 진입하는 것이 불가능할 경우 길가의 최대한 안전한 곳에 차를 세운다.

기본적 보호 지침:

- 방사성 물질에 의한 오염 가능성이 있는 식재료 및 음식을 섭취하지 않는다.
- 폭발지와 근접해 부상 당했을 경우 즉시 치료를 받는다.

